



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY No. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE BASE SINTETICA EN EL TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION Betija

FECHA DE RECOLECCION 7/2/17

HORA: _____ MULA No. 689686 CISTERNA No: 657667

CONDUCTOR: Ruben Sanchez

DESTINO: PLANTA DE INCINERACION
ISLA TELFER, P. CRISTOBAL, COLON

DESCRIPCION GENERAL DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	<u>2000</u>	GALONES

FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
IIASA

FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

José Andrade
09/02/2017.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACION S.A. (STI)

RUC 68413-2-354914 DY 07 Tel: (907)395-4140



No. C-8744-2017

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:

2. Fecha

8 de febrero de 2017

3. Cliente:

Datos del Cliente (Generador)

4. Tipo de Producto:

Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller, Botija)

5. Dirección del Generador

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

6. Personal de Contacto o Responsable

Donoso Colon, Entiendo por Panomone

7. Teléfonos y Fax

Jose Puertas

8. E-mail

275-9000/ 6785-0759

9. Instalación de Tratamiento:

Puertas_Jose@stiasat.com

10. Autorización de la Instalación o Registro:

Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

11. Ubicación Física de la Planta

1. Mipol 7378

12. Encargado de Planta:

2. Convenio de Entendimiento MDA-STI

13. Encargado de Operación de Triturador

3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010.

14. Transportista

Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colon, Rep. de Panamá.

15. Descripción del Producto

Williams Grand

16. Cantidad de Desechos Traídos

Luis Fuentes

17. Fecha de Entrada a la Planta

STI/Ruben Sanchez (mula 680865 y cisterna 657667)

18. Fecha de tratamiento

Especificaciones y Características del Desecho

19. Tipo de Transporte

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

20. Código y Clasificación de las Naciones Unidas

2000 galones

21. Características Físicas

7 de febrero de 2017

22. Ubicación Del Desecho.

8 de febrero de 2017

23. Operaciones de Eliminación

Ternista

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

No aplica

25. Nombre

Líquidos

26. Fecha

Taller Botija

27. Firma y Sello de Destrucción

Incineración

Sobre la eliminación de 2000 galones Desechos líquidos (aceite contaminado) que se retiraron de Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Botija) y llevados a la planta para su disposición final.

Se procedió a verificar la condición de los tanques cisternas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporó en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verificó el cumplimiento del decreto COPANT 95-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración.

Observación Adicional:

Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado satisfactoriamente.

Ing. Angel Lee, Coordinador de Gestión de Residuos

8 de febrero de 2017

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACION, S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY No. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE PASE SINTETICA EN EL
TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION	<u>Punta Prieta</u>	
FECHA DE RECOLECCION	<u>7/2/17</u>	
HORA:	MULA No. <u>689686</u>	CISTERNA No: <u>657667</u>
CONDUCTOR:	<u>Ruben Sanchez</u>	DESTINO: PLANTA DE INCINERACION ISLA TELFER, P. CRISTOBAL, COLON

DESCRIPCION GENERAL DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	<u>1,000</u>	<u>GALONES</u>

FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
IIASA

FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DY 07 Tel. (507)955-0140



No. C-8745-2017

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:

2. Fecha

8 de febrero de 2017

3. Cliente:

Datos del Cliente (Generador)

4. Tipo de Producto:

Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Punta Rincón)

5. Dirección del Generador

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

6. Personal de Contacto o Responsable

Domojo Colon, Entrando por Pericoma

7. Teléfonos y Fax

Jose Puertiles

8. E-mail

275-9007 6785-0739

9. Instalación de Tratamiento:

Puertiles_jose@ladiput.com

10. Autorización de la Instalación o Registro:

Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

11. Ubicación Física de la Planta

1. Manol 7378

12. Encargado de Planta:

2. Convento de Entendimiento MIDA-STI

13. Encargado de Operación de Triturador

3. Resolución No. 022 del 7 de enero de 2010.

14. Transportista

Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.

15. Descripción del Producto

Williams Grand

16. Cantidad de Desechos Tratados

Luis Fuentes

17. Fecha de Entrada a la Planta

STI Ruben Sanchez (mula 689688 y citema 657687)

18. Fecha de tratamiento

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

19. Tipo de Transporte

1000 galones

20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas

7 de febrero de 2017

21. Características Físicas

8 de febrero de 2017

22. Ubicación Del Desecho.

Termasura

23. Operaciones de Eliminación

No aplica

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Líquidos

25. Fecha

Taller Punta Rincón

26. Firma y Sello de Destrucción

Incineración

Sobre la eliminación de 1000 galones Desechos líquidos (aceite contaminado) que se retiraron de Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Punta Rincón) y llevados a la planta para su disposición final.

Se procedió a verificar la condición de los tanques cisternas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorpora en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verificó el cumplimiento del decreto COPANT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración.

Quemación Adicional:

Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.

24. Nombre

Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos

25. Fecha

8 de febrero de 2017

26. Firma y Sello de Destrucción

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY No. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE BASE SINTETICA EN EL
TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION	<u>T.M.F.</u>		
FECHA DE RECOLECCION	<u>7/2/17</u>		
HORA:	MULA No.	<u>6876 86</u>	CISTERNA No: <u>657667</u>
CONDUCTOR:	<u>Rubén Sánchez</u>		
		DESTINO: PLANTA DE INCINERACION ISLA TELFER, P. CRISTOBAL, COLON	

DESCRIPCION GENERALE DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	<u>1,000</u>	GALONES

[Signature]
FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
IIASA

[Signature]
FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

José Puerto
7-2-17

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACION S.A. (STI)

RUC 604133354914 D/V 07 Tel. (507)395-0140



No. C-8746-2017

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:

2. Fecha

8 de febrero de 2017

3. Cliente:

Datos del Cliente (Generador)

4. Tipo de Producto:

Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller TMF)

5. Dirección del Generador

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

6. Personal de Contacto o Responsable

Donoso Colon, Entiendo por Penicoma

7. Teléfonos y Fax

Jose Puertas

8. E-mail

275-9000 8785-0739

Puertas_Jose@intestec.com

Datos de la Instalación

9. Instalación de Tratamiento:

Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

10. Autorización de la Instalación o Registro:

1. Mepol 7378

2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI

3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010

11. Ubicación Física de la Planta

Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá

12. Encargado de Planta:

Williams Grand

13. Encargado de Operación de Triturador

Luis Fuentes

14. Transportista

STI Ruben Sanchez (mula 659686 y sistema 657667)

15. Descripción del Producto

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

16. Cantidad de Desechos Tratados

1000 galones

17. Fecha de Entrada a la Planta

7 de febrero de 2017

18. Fecha de tratamiento

8 de febrero de 2017

19. Tipo de Transporte

Terrastre

20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas

No aplica

21. Características Físicas

Líquidos

22. Ubicación Del Desecho.

Taller TMF

23. Operaciones de Eliminación

Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de 1000 galones Desechos líquidos (aceite contaminado) que se retiraron de Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller TMF) y llevados a la planta para su disposición final.

Se procedió a verificar la condición de los tanques cisternas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporo en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verifico el cumplimiento del decreto COPANIT 35-2000; relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración.

Observación Adicional:

Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido cumplido a satisfacción.

24. Nombre

Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos

25. Fecha

8 de febrero de 2017

26. Firma y Sello de Destrucción

[Firma manuscrita]

[Sello circular de STI]

**SERVICIOS TECNOLOGICOS
DE INCINERACION, S.A.**



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY No. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE BASE SINTETICA EN EL
TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION	<u>Antigua</u>		
FECHA DE RECOLECCION	<u>15/12/17</u>		
HORA:	MULA No.	CISTERNA No:	
	<u>137626</u>	<u>657667</u>	
CONDUCTOR:	<u>Roberto</u>		
		DESTINO: PLANTA DE INCINERACION ISLA TELFER, P. CRISTOBAL, COLON	

DESCRIPCION GENERALE DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	<u>2,000</u>	GALONES

Roberto
FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
IIASA

Roberto
FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (907)955-0140



No. C-8794-2017

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:		16 de febrero de 2017	
2. Fecha		Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:		Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Botija)	
4. Tipo de Producto:		Desechos Líquidos (aceite contaminado)	
5. Dirección del Generador		Donoso Ochoa, Entrando por Penonome	
6. Personal de Contacto o Responsable		Jose Puertas	
7. Teléfonos y Fax		275-9000/ 6785-0719	
8. E-mail		Puertas_Jose@stiasa.cl.com	
9. Instalación de Tratamiento:		Datos de la Instalación	
		Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)	
10. Autorización de la Instalación o Registro:		1. Mapa 7378	
		2. Convenio de Entendimiento MICA-STI	
		3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010.	
11. Ubicación Física de la Planta		Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.	
12. Encargado de Planta:		Williams Grand	
13. Encargado de Operación de Triturador		Luis Fuentes	
14. Transportista		STI Ruben Sancenot (mula 6896867 sistema 657667)	
15. Descripción del Producto		Especificaciones y Características del Desecho	
16. Cantidad de Desechos Tratados		Desechos Líquidos (aceite contaminado)	
17. Fecha de Entrada a la Planta		2000 galones	
18. Fecha de Tratamiento		15 de febrero de 2017	
19. Tipo de Transporte		Terrestre	
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas		No aplica	
21. Características Fisicas		Líquidos	
22. Ubicación Del Desecho.		Taller Botija	
23. Operaciones de Eliminación		Incineración	
24. Informe de Destrucción o Tratamiento			
Sobre la eliminación de 2000 galones Desechos líquidos (aceite contaminado) que se retiraron de Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Botija) y llevados a la planta para su disposición final. Se procedió a verificar la condición de los tanques sistemas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporo en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verifico el cumplimiento del decreto COPANT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración. <i>Observación Adicional:</i>			
Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado satisfactoriamente.			
24. Nombre	Ing. Angulo Lora, Coordinador de Manejo de Desechos		
25. Fecha	15 de febrero de 2017		
26. Firma y Sello de Destrucción			

**SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DE INCINERACIÓN, S.A.**



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY No. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE BASE SINTETICA EN EL
TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION	<u>T.M.F.</u>		
FECHA DE RECOLECCION	<u>13/01/17</u>		
HORA:	MULA No.	<u>639686</u>	CISTERNA No: <u>657667</u>
CONDUCTOR:	<u>Ruben Sorday</u>		
		<u>DESTINO: PLANTA DE INCINERACION</u> <u>ISLA TELFER, P. CRISTOBAL, COLON</u>	

DESCRIPCION GENERALE DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	<u>2,000</u>	GALONES

15-2-17
FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
IIASA

Nel Estrada
FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-34934 DP 07 Tel. (90)395-0140



No. C-8795-2017

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:

2. Fecha

16 de febrero de 2017

3. Cliente:

Datos del Cliente (Generador)

4. Tipo de Producto:

Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller TMF)

5. Dirección del Generador

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

6. Personal de Contacto o Responsable

Donoso Colon, Entrando por Panosoma

7. Teléfonos y Fax

Jose Puertas

8. Email

275-9000/6785-0739

Puertas_jose@sti.com

9. Instalación de Tratamiento:

Datos de la Instalación

Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

10. Autorización de la Instalación o Registro:

1. Mipol 7978

2. Convenio de Entendimiento MDA-STI

3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010.

Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colon, Rep. de Panamá.

11. Ubicación Física de la Planta

Williams Grand

12. Encargado de Planta:

Luis Fuentes

13. Encargado de Operación de Triturador

STV Ruben Sanchez (mula 689686 y sistema 657667)

14. Transportista

STV Ruben Sanchez (mula 689686 y sistema 657667)

15. Descripción del Producto

Desechos Líquidos (aceite contaminado)

16. Cantidad de Desechos Tratados

2000 galones

17. Fecha de Entrada a la Planta

16 de febrero de 2017

18. Fecha de Tratamiento

16 de febrero de 2017

19. Tipo de Transporte

Tanque

20. Código y Clasificación de las Naciones Unidas

No aplica

21. Características Físicas

Líquidos

22. Ubicación Del Desecho.

Taller TMF

23. Operaciones de Eliminación

Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de 2000 galones Desechos Líquidos (aceite contaminado) que se retiraron de Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller TMF) y llevados a la planta para su disposición final. Se procedió a verificar la condición de los tanques sistemas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporo en la planta de tratamiento de aguas decaas, después de procesado el producto se verifico el cumplimiento del decreto COPANIT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración.

Observación Adicional:

Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido sometido a destrucción.

24. Nombre

Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos

25. Fecha

16 de febrero de 2017

26. Firma y Sello de Destrucción

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY N°. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE BASE SINTETICA EN EL
TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION TMF

FECHA DE RECOLECCION 17-02-2017

HORA: _____ MULA No: 689686 CISTERNA No: 637667

CONDUCTOR: Ruben Sanchez

DESTINO: PLANTA DE INCINERACION
ISLA TELFEN, P. CRISTOBAL, COLON

DESCRIPCION GENERAL DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	<u>2,000</u>	<u>PALONES</u>

[Signature]
FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
HASA

[Signature]
FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC-0413-2-34934 DY 07 Tel. (97)395-0140



1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. :
No. C-8811-2017

2. Fecha: 18 de febrero de 2017
3. Cliente: Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller TMF)
4. Tipo de Producto: Desechos Líquidos (aceite contaminado)
5. Dirección del Generador: Donoso Colon, Entrando por Penonomé
6. Personal de Contacto o Responsable: Jose Puertas
7. Teléfonos y Fax: 275-9000 6785-0739
8. E-mail: Puertas_Jose@sticatel.com

9. Instalación de Tratamiento: Datos de la Instalación
Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

10. Autorización de la Instalación o Registro:
1. Mapal 73/78
2. Convenio de Entendimiento MDA-STI
3. Resolución No.02 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta: Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Chisobal, Colon, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta: Williams Grend
13. Encargado de Operación de Triturador: Luis Fuentes
14. Transportista: STV Ruben Sanchez (mula 689685 y sistema 657667)

15. Descripción del Producto: Especificaciones y Características del Desecho
16. Cantidad de Desechos Tratados: Desechos Líquidos (aceite contaminado)
17. Fecha de Entrada a la Planta: 2000 galones
18. Fecha de tratamiento: 17 de febrero de 2017
19. Tipo de Transporte: 18 de febrero de 2017
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas: Terrestre
21. Características Físicas: No aplica
22. Ubicación Del Desecho: Líquidos
23. Operaciones de Eliminación: Taller TMF
Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento
Sobre la eliminación de 2000 galones Desechos líquidos (aceite contaminado) que se retiraron de Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller TMF) y llevados a la planta para su disposición final.

Se procedió a verificar la condición de los tanques sistemas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporo en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verifico el cumplimiento del decreto COPANIT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración.

Observación Adicional:

Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.

24. Nombre: Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha: 18 de febrero de 2017
26. Firma y Sello de Destrucción

SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DE INCINERACIÓN, S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY No. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE BASE SINTETICA EN EL
TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION	<u>Bolga</u>
FECHA DE RECOLECCION	<u>17-02-2017</u>
HORA:	_____ MULA No. <u>689686</u> CISTERNA No: <u>657667</u>
CONDUCTOR:	<u>ruben sanches</u> DESTINO: PLANTA DE INCINERACION ISLA TELFER, P. CRISTOBAL, COLON

DESCRIPCION GENERALE DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	<u>2,000</u>	GALONES

[Signature]
FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
IIASA

[Signature]
FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S.A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (597) 935-0140



No. C-8812-2017

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:		
2. Fecha	18 de febrero de 2017	
3. Cliente:	Datos del Cliente (Generador)	
4. Tipo de Producto:	Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Bojia)	
5. Dirección del Generador	Desechos Líquidos (aceite contaminado)	
6. Personal de Contacto o Responsable	Donoso Colon, Entrando por Panosoma	
7. Teléfonos y Fax	Jose Puertas	
8. E-mail	275-9000 / 6785-0739	
	Puertas_jose@lajacat.com	
9. Instalación de Tratamiento:	Datos de la Instalación	
10. Autorización de la Instalación o Registro:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)	
11. Ubicación Física de la Planta	1. Mapa 7378 2. Convenio de Entendimiento MDA-STI 3. Resolución No. 002 del 7 de enero de 2010. Use Taller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.	
12. Encargado de Planta:	Williams Grand	
13. Encargado de Operación de Tránsito	Luis Fuentes	
14. Transportista	STI Ruben Sandoval (mule 689686 7 sistema 657667)	
15. Descripción del Producto	Especificaciones y Características del Desecho	
16. Cantidad de Desechos Tratados	Desechos Líquidos (aceite contaminado)	
17. Fecha de Entrada a la Planta	2000 galones	
18. Fecha de Tratamiento	17 de febrero de 2017	
19. Tipo de Transporte	18 de febrero de 2017	
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	Tercera	
21. Características Físicas	No aplica	
22. Ubicación Del Desecho.	Líquidos	
23. Operaciones de Eliminación	Taller Bojia	
24. Informe de Destrucción o Tratamiento	Incineración	
Se certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido concluido a satisfacción. Se procedió a verificar la condición de los tanques cisternas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorpora en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verifica el cumplimiento del decreto COPANT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración. Observación Adicional:		
25. Nombre	Ing. Angelo Lee, Coordinador de Manejo de Desechos	
26. Fecha	18 de febrero de 2017	
27. Firma y Sello de Destrucción		

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. /

REPORTE MENSUAL DE RECOLECCION DE ACEITES EN MINERA PANAMA, S.A (IIASA, S.A.)

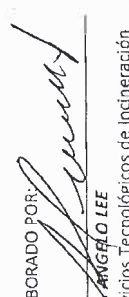
Mes de Recolección: FEBRERO 2017

Proyecto: Mina de Cobre Panamá

Ubicación: Corregimientos de Coclé de Norte y San José Del General, Distrito Donoso, Provincia de Colón

Fecha de Recolección	Sitio de recolección	Cantidad de Desechos Líquidos	No. De Certificado de Disposición Final	Fecha
07/02/2017	TALLER BOTIJA	2,000 galones	C-8744-2017	08/02/2017
07/02/2017	TALLER PUNTA RINCON	1,000 galones	C-8745-2017	08/02/2017
07/02/2017	TALLER TMF	1,000 galones	C-8746-2017	08/02/2017
15/02/2017	TALLER BOTIJA	2,000 galones	C-8794-2017	16/02/2017
15/02/2017	TALLER TMF	2,000 galones	C-8795-2017	16/02/2017
17/02/2017	TALLER TMF	2,000 galones	C-8811-2017	18/02/2017
17/02/2017	TALLER BOTIJA	2,000 galones	C-8812-2017	18/02/2017

ELABORADO POR:


ING. ANGELO LEE

Servicios Tecnológicos de Incineración

SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DE INCINERACIÓN, S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S. A

SECCION DE OPERACIONES PLANTA DE ACEITE Y AGUA STI, S.A.
COMPROBANTE DE RECEPCION Y TRANSPORTE DE DESECHOS LIQUIDOS

CERTIFICADO DE RECOLECCION EN CUMPLIMIENTO A LA LEY No. 6 (DEL 11 DE ENERO DEL 2007)
"QUE DICTA NORMAS SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS ACEITOSOS DERIVADOS DE HIDROCARBUROS O DE BASE SINTETICA EN EL
TERRITORIO NACIONAL"

GENERADOR: MINERA PANAMA, S.A.

DATOS GENERALES: PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

AREA DE RECOLECCION	BOTIJA EQUILIBRIO LIVIANO		
FECHA DE RECOLECCION	10-2-17		
HORA:	MULA No.	684686	CISTERNA No:
CONDUCTOR:	Ruben Sanchez		
		DESTINO: PLANTA DE INCINERACION ISLA TELFER, P. CRISTOBAL, COLON	

DESCRIPCION GENERALE DEL RESIDUO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
ACEITE USADO	4,000.6	GALONES

FIRMA RESPONSABLE POR
MINERA PANAMA S.A. Y/O
IIASA

FIRMA RESPONSABLE STI, S.A.

10-02-17

02:00 P.m.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-35494 DV 07 Td (907395-0140)

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:



No. C-8752-2017

2. Fecha

11 de febrero de 2017

Datos del Cliente (Generador)

3. Cliente: Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Bojiya/ equipo liviano)

4. Tipo de Producto: Desechos Líquidos (aceite contaminado)

5. Dirección del Generador: Donoso Córtez, Enfrando por Penonomé

6. Personal de Contacto o Responsable: José Puertas

7. Teléfonos y Fax: 275-9000 (785-0)739

8. E-mail: Puertas_Jose@stiacol.com

Datos de la Instalación

9. Instalación de Tratamiento: Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)

10. Autorización de la Instalación o Registro:

1. Mapo 7378

2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI

3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.

11. Ubicación Física de la Planta: Isla Teller, camino al muelle 16, puerto de Cristóbal, Córtez, Rep. de Panamá.

12. Encargado de Planta: Williams Grand

13. Encargado de Operación de Triturador: Luis Fuentes

14. Transportista: STI/Ruben Sanchez (mala 689686 7 sistema 657687)

15. Descripción del Producto: Desechos Líquidos (aceite contaminado)

16. Cantidad de Desechos Tratados: 4000 galones

17. Fecha de Entrega a la Planta: 11 de febrero de 2017

18. Fecha de tratamiento: 11 de febrero de 2017

19. Tipo de Transporte: Terrestre

20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas: No aplica

21. Características Fisicas: Líquidos

22. Ubicación Del Desecho: Taller Bojiya/Equipo Liviano

23. Operaciones de Eliminación: Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de 4000 galones Desechos líquidos (aceite contaminado) que se retiraron de Proyecto Mina de Cobre Panama (Taller Bojiya/Equipo Liviano) y llevados a la planta para su disposición final. Se procedió a verificar la condición de los tanques cisternas y verificar la existencia de fugas del producto. Posteriormente se procedió a tomar una muestra representativa para realizar análisis y verificar el porcentaje de composición aceite y agua del producto. El producto es bombeado a los tanques de almacenamiento y posteriormente, se incorporó en la planta de tratamiento de aguas oleosas, después de procesado el producto se verificó el cumplimiento del decreto COPANT 35-2000, relativa a los niveles permisibles de descarga de aguas residuales. El combustible contaminado fue acondicionado para su posterior incineración. Observación Adicional:

Se Certifica que se realizó el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción.

24. Nombre

Ing. Angelo Lee, Coordinador de Maripyo de Desechos

25. Fecha

11 de febrero de 2017

26. Firma y Sello de Destrucción



SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DE INCINERACIÓN, S.A.



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

REPORTE MENSUAL DE RECOLECCION DE ACEITES EN
MINERA PANAMA, S.A (IIASA, S.A.)
EQUIPO LIVIANO

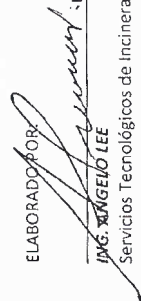
Mes de Recolección: FEBRERO 2017

Proyecto: Mina de Cobre Panamá

Ubicación: Corregimientos de Codié y San José Del General, Distrito Donoso, Provincia de Colón

Fecha de Recolección	Sitio de recolección	Cantidad de Desechos Líquidos	No. De Certificado de Disposición Final	Fecha
10/02/2017	TALLER BOTIJA	4,000 galones	C-8752-2017	11/02/2017

ELABORADO POR:


ING. XIMELIO LEE
SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.
Servicios Tecnológicos de Incineración